

NL **MetalliScanner™ MT 7** Electronische Metaal bepaler

VOORDAT U BEGINT

- Gebruik altijd een nieuwe 9 volt alkaline batterij die minimaal drie jaar goed is. Zorg dat u niet aan draden trekt wanneer u een oude batterij loskoppelt.

- Vertrouw niet uitsluitend op de scanner om items achter een oppervlak te lokaliseren. Gebruik andere informatie om voorwerpen te lokaliseren, inclusief constructie-plannen, zichtbare invoerpunten van pijpen en bedrading in muren zoals in een kelder en standaard balk afstanden, voordat u het oppervlak open maakt.

- Lezingen moeten altijd consistent en herhaalbaar zijn.

- Andere objecten die gewoonlijk worden gebruikt in muren, vloeren of plafonds zijn waterleidingen, gasleidingen, brandvertragers en elektrische bedrading.

- De detectiediepte en -nauwkeurigheid kan variëren afhankelijk van de scanomgeving, zoals mineraalgehalte, vochtgehalte, structuur en consistentie van de muurmateriaal.

- Schakel altijd de stroom uit wanneer u in de buurt van elektrische draden werkt.

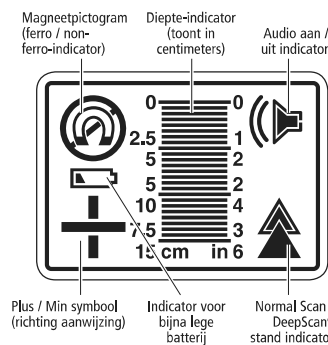
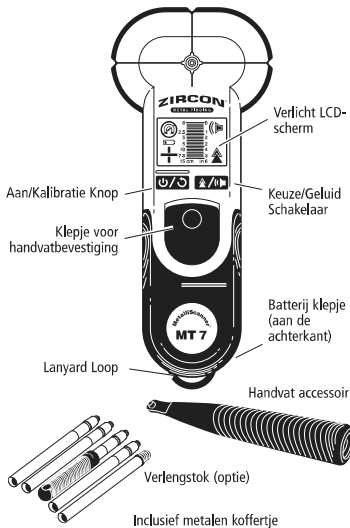
- Vanwege de nabijheid van elektrische bedrading of leidingen in het muropervlak, moet voorzichtigheid worden betracht bij het spijkeren, snijden of boren in wanden, vloeren en plafonds die deze items kunnen bevatten.

- Doelen dieper dan 15 cm worden niet gedetecteerd.

- Vermijd tijdens het scannen sieraden, waaronder een horloge, omdat het metaal in de sieraden de metingen kan beïnvloeden.

PROBLEEMOPLOSSING & CONSTRUCTIETIPS

SITUATIE	MOGELIJKE OORZAKEN	OPLOSSING
Moete met het nauwkeurig detecteren van metaal.	Metalen voorwerpen die te dicht bij elkaar zijn, voorkomen kalibratie.	<ul style="list-style-type: none"> • Draag geen sieraden, waaronder een horloge, tijdens het scannen. • Gebruik een constante lichte druk tijdens het scannen. • Wacht 5 tot 10 minuten voordat de temperatuur is gestabiliseerd nadat de unit is verplaatst naar een ruimte met een verandering van 5 - 6° C of hoger (bijvoorbeeld van een gebouw met airconditioning naar buiten op een warme dag). • Scan in zowel horizontale als verticale richting.
Onjuiste kalibratie en/of diepte bepaling omdat magnetisch en niet magnetische objecten dicht naast elkaar of boven elkaar liggen.	<ul style="list-style-type: none"> • Gekalibreerd direct over metalen doel heen. • Beton en bewapening in segmenten die op verschillende tijden zijn gestort. 	<ul style="list-style-type: none"> • Kalibreer bij metaal vandaan om accurate diepte vast te kunnen stellen. Verplaats de scanner een 5 – 8 cm en her-kalibreer. • Zorg er voor dat de MT 7 het oppervlak raakt tijdens het scannen. • Ga niet af op een kalibratie voor een totaal gebied. Doe een voorscan van ieder deel apart, kalibreer en bepaal de diepte van ieder deel van het beton. • Voor maximale nauwkeurigheid bij beton, zorg ervoor dat het beton volledig is uitgehard.
Kalibratie is weg.	Apparaat is uitgeschakeld.	Her-kalibreer iedere keer als u de scanner aan zet.
Geluid komt niet overeen met het doel.	<ul style="list-style-type: none"> • Scannen aan de rand van een stuk beton. • Doel is meer dan 10 cm diep; scanner piept niet gelijktijdig als Plus/Min veranderd en de maximale diepte indicator verschijnt. 	Negeer het geluid en vertrouw alleen op de diepte streepjes om een doel te bepalen.
De verlichting en de iconen lichten op.	Er is een kalibratiefout opgetreden.	Verplaats het gereedschap en kalibreer opnieuw.
Zwakke batterij symbool knippert,	Zwakke batterij.	Installeer een nieuwe 9-volt alkalinebatterij met een verlengde houdbaarheidsdatum,



De MetalliScanner MT 7 elektronische metaalzoeker kan niet alleen metalen stijlen opsporen, maar kan ook worden gebruikt om metaal te vinden in residentiële, commerciële of industriële bouw (inclusief achter of onder beton):

- Maakt automatisch onderscheid tussen ferro (magnetisch) metaal zoals ijzer en non-ferro (niet-magnetisch) metaal zoals koperen leidingen
- Specifiek afgestemd om 13 mm koperen pijp of # 4 betonijzer te lokaliseren
- Detecteert tot een geschikte diepte tot 15 cm
- **2 scanstanden:**
- **Normale Scan** lokaliseert metaal tot 7,5 cm onder een gescand oppervlak
- **Met de DeepScan-modus** wordt metaal tot 15 cm onder een gescand oppervlak gevonden

PAS DE DISPLAY AAN

Diepte-indicator geeft ofwel centimeters (cm) of inches (in) weer. Als u wilt overschakelen van metrisch naar imperial, houdt u de aan / uit- en modusknop gedurende 13 seconden ingedrukt.



Audio aan / uit regelt het geluid dat wordt gemaakt wanneer het doelwit is gevonden. **Als u het geluid wilt in- of uitschakelen**, houdt u de modus- / audioknop gedurende 2 seconden ingedrukt.

De scanner heeft een verlicht LCD-display.

Als u de achtergrondverlichting wilt uitschakelen, houdt u de aan / uit-knop en de modusknop gedurende 2 seconden ingedrukt.



Herhaal dit om de displayverlichting weer in te schakelen.

SCHAKEL SCANNER AAN / UIT

Als u wilt inschakelen, houdt u de aan / uit-knop ingedrukt totdat het scherm gaat branden (ongeveer 1 seconde).

OPMERKING: de scanner wordt altijd ingeschakeld in de normale scanmodus, aangeduid door het pictogram rechts.



Als u wilt kalibreren, schakelt u het gereedschap in en drukt u vervolgens op de aan / uit-knop.

Houd de aan / uit-knop gedurende 3 seconden ingedrukt om **uit te schakelen**.

De scanner wordt automatisch uitgeschakeld na 2 minuten inactiviteit.

SCAN IN NORMALE SCAN STAND

Deze metaalzoeker is ontworpen om metaal achter of onder een oppervlak te lokaliseren, inclusief beton. Het kan metaal tot op 15 cm diepte lokaliseren, afhankelijk van de gebruikte instellingen.

Het is speciaal afgestemd om 13 mm koperen pijp en # 4 betonijzer te lokaliseren. Voor andere metalen voorwerpen zijn dieptemetingen minder nauwkeurig.

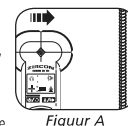
- # 4 stalen bewapening en 13 mm koperen buis zijn te vinden binnen de nauwkeurigheid van +/- 13 mm in de standen Normaal en DiepScan
- Kleine voorwerpen, zoals spijkerskoppen, zullen ondieper zijn dan aangegeven
- Een 6 mm koperen buis is ongeveer 30% ondieper dan aangegeven
- Een koperen leiding van 20 mm zal ongeveer 2% dieper zijn dan aangegeven

OPMERKING: voor de beste resultaten kalibreert u de metaalzoeker uit de buurt van metaal.

Terwijl u de metaalzoeker naar een doelwit verplaatst, wordt het plus- / minpictogram **+** weergegeven. Als u zich van het doelwit verwijderd, wordt het **-** weergegeven.

1. Verwijder vóór het scannen het puin, inclusief zand en grind, in het gebied. Als het scanoppervlak ruw is, bedek het dan met dun karton. (De dikte van het karton moet worden afgetrokken van de dieptemeting om de werkelijke diepte van het doelwit te bepalen).
2. Scan van links naar rechts. **(Figuur A)**

Als u een doelwit nadert, wordt het magneetpictogram weergegeven. **(Figuur B)**



Figuur A



Figuur B

Het **Ⓜ** pictogram geeft aan dat het doel Ferro (magnetisch) metaal is. A **Ⓜ** iduidt op een non-ferro doelwit.

Als Audio is ingeschakeld (**🔊**), klinkt er een toon wanneer de scanner zich boven het doel bevindt.

Als Audio is ingeschakeld, klinkt er een toon wanneer de scanner zich boven het doel bevindt.

3. Markeer deze plek.
4. Wanneer de scanner het doel overschrijdt, verandert het **+** in **-**. Draai de richting om en het pictogram keert terug naar **+**.
5. Markeer deze plek ook.

Het middelpunt tussen de twee markeringen is de locatie van het metalen voorwerp.

6. Scan hetzelfde gebied opnieuw, maar in een verticale richting.

Herhaal de scan voor meerdere doelen, of om het doel volledig te identificeren met behulp van een rasterpatroon, markeer elk doel als gevonden.

GEBRUIK DEEP SCAN STAND

Om de DeepScan-stand te gebruiken:

1. Schakel de scanner in. Deze begint altijd in de normale scanstand.
2. Houdt u de aan / uit-knop en de modusknop gedurende 1 seconde ingedrukt en laat u vervolgens los. (Als u gedurende 2 seconden ingedrukt houdt, schakelt u de displayverlichting uit.)
3. Volg stappen 3 - 6 zoals beschreven onder SCAN IN NORMALE SCAN STAND.

Om terug te keren naar de normale scanmodus, drukt u op de knop of schakelt u het apparaat uit en weer in.

HER-KALIBREREN VOOR MEER NAUWKEURIGHEID

De MT 7 kalibreert automatisch wanneer deze wordt ingeschakeld. Niet te min, diepte nauwkeurigheid is afhankelijk van het materiaal in de omgeving van de scanner, speciaal wanneer er metalen mineralen gebruikt zijn in beton.

Her-kalibratie heeft geen effect op de nauwkeurigheid van de plaats, maar helpt wel bij de diepte bepaling.

- Als de metaalzoeker om welke reden dan ook niet kan kalibreren, knipperen alle pictogrammen op het scherm van zoeker. Als dit gebeurt, is er te veel metaal in de buurt van de zoeker om goed te kalibreren. Verplaats de metaalzoeker naar een andere locatie en voer het kalibratieproces opnieuw uit door op de knop Her-kalibratie te drukken en los te laten.
- Als het doel zich in de buurt van een grote massa metaal bevindt, kan de metaalzoeker het midden mogelijk niet vinden. Kalibreer en / of verplaats de metaalzoeker en ga langzaam terug.

BEPERKTE GARANTIE VAN 2 JAAR

Zircon garandeert dat dit product vrij is van materiaal- en fabricatiefouten voor een duur van 2 jaar startend bij de aankoop ervan. Elk toestel dat voldoet aan de garanti voorwaarden en dat teruggebracht wordt naar de plaats van aankoop, vergezeld van een bewijs van aankoopdatum, zal door de verdere na beoordeling worden omgeruild. Deze garantie is beperkt tot de elektronica en de originele behuizing. Uitgesloten zijn schade door misbruik, onredelijk gebruik of verwaarlozing. Deze garantie vervangt alle andere garanties, speciaal of opgelegd. Zircon is niet gebonden door om het even welke andere eisen. Ledere toepasselijke garantie op dit product is beperkt tot 2 jaar volgend op de aankoop van het product.

- **Als de metaalzoeker te dicht bij het doel is gekalibreerd, lijkt het er op dat er zich geen metaal in het gebied bevindt, terwijl dat er wel is.** Om dit te controleren, kalibreer u de metaalzoeker op verschillende locaties en vergelijk u de resultaten. Voer altijd meerdere scans van een gebied uit om te bevestigen dat consistente resultaten worden behaald.

Bij her-kalibratie:

1. Zoek een deel op waar geen metaal is aan de oppervlakte. Als er een nauw patroon is, kalibreer dan tussen de doelen. Deze situatie kan effect hebben en her-kalibratie zal misschien niet de diepte bepaling verbeteren.
2. Scan het gebied opnieuw. Een juiste vaststelling van de diepte kan nu verkregen worden.

GEBRUIK HET HANDVAT

De metaalzoeker kan worden gebruikt als een handhelptool of het draaibare handvat (en optionele stokverlenging) kan worden gebruikt om uw bereik te vergroten, een grotere bewegingsvrijheid te bieden en de interferentie met de sensoren te verminderen.

Handvat bevestigen aan de scanner:

1. Open het luik door op het gerimpelde gebied te drukken. Het luik gaat omhoog. **(Figuur C)**
2. Lijn de hendel zo uit dat de knop op de punt van de hendel gelijk tegen de klep ligt. Duw zachtjes totdat hij stevig op zijn plaats klikt. **(Figuur D)**

Om de hendel te verwijderen:

1. Om de hendel te verwijderen, hou de scanner met een hand vast.
2. Trek met de andere hand de hendel omhoog van de scanner.

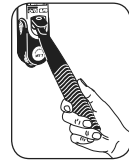
Om de optionele verlengingspaal te gebruiken (apart verkrijgbaar), monteert u eerst de stoksecties samen in de lengte die u nodig hebt, breng het schroefdraaduiteinde van de paal in lijn met de onderkant van de handgreep en schroef stevig op zijn plaats. **(Figuur E)**



Figuur C



Figuur D



Figuur E